

Alta Val Tidone per il sociale - Lavori di Ristrutturazione primo piano Casa di riposo Giacomo da Pecorara per la realizzazione di un appartamento in cohousing per anziani

- Missione n. 5 Inclusione e Coesione del Piano nazionale ripresa e resilienza (PNRR), Componente 2: “Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore sottocomponente 1 Investimenti 1.1 realizzazione della misura 1.1.2 “azioni per una vita autonoma e deistituzionalizzazione per gli anziani” finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU - CUP E34H22000350006



Progetto DI FATTIBILITÀ ai sensi art. 48 del D.L. 77/2021	Progetto DEFINITIVO ai sensi art. 24 del D.P.R. 207/2010	✓	Progetto ESECUTIVO ai sensi art. 33 del D.P.R. 207/2010
--	---	---	--

GENERALI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Impianti elettrici e speciali

COMMITTENTE	Comune di Alta Val Tidone
<div><div></div><div><p>Via Roma n° 28 29031 Loc. Nibbiano Piacenza</p><p>Tel. + 39 0523 993711 PEC: protocollo@pec.comunealtavaltidone.pc.it</p></div></div>	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div><p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p></div></div>	

PROGETTISTA	STUDIO ASSOCIATO Archh. ODDI
<div><div></div><div><p>Corso G. Matteotti n° 66 29015 Castel San Giovanni Piacenza</p><p>Tel. + 39 0523 881310 E mail info@studiooddi.it</p></div></div>	

TEAM DI PROGETTAZIONE	<div><div><ul style="list-style-type: none"><li>COORDINATORE GENERALE – RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Arch. Giuseppe ODDI</li><li>PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE Arch. Giuseppe ODDI Arch. Bruno ODDI</li><li>PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI Ing. Massimo PARENTI</li></ul></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Ing. Niccolò CENTRI</li><li>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Giuseppe ODDI</li><li>RESPONSABILE CONTROLLO COSTI E PREVENTIVI Arch. Bruno ODDI</li></ul></div></div>
-----------------------	---

CODICE ELABORATO		<div><div>RL</div><div>G</div><div>09.c</div></div>					SCALA	
REVISIONE 00	DATA Ottobre 2024	MOTIVO			ESEGUITO Niccolò Centri	CONTROLLATO Bruno Oddi	APPROVATO Giuseppe Oddi	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b>LAVORI A CORPO</b>			
	<b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E APPARECCHIATURE (SpCat 1)</b>			
1 D02.037.005. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	99,68	99,68
2 NPE.01	Quadro elettrico a parete da incasso in materiale termoplastico, IP>4x, denominato QE.03 - COHOUSING, secondo schemi e fronti quadro di progetto,	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	2'129,49	2'129,49
3 E.01.01.03.0 01	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm²	350,00		
	SOMMANO m	350,00	1,05	367,50
4 E.01.01.03.0 02	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm²	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,61	483,00
5 E.01.01.03.0 03	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... eguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm²	130,00		
	SOMMANO m	130,00	2,15	279,50
6 E.01.01.03.0 04	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... eguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 6 mm²	100,00		
	SOMMANO m	100,00	2,62	262,00
7 D02.022.005. d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	24,49	146,94
8 D02.022.010. f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	44,46	133,38
9 E.05.01.01.0 04	TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle p ... o ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm	120,00		
	SOMMANO m	120,00	5,50	660,00
	A R I P O R T A R E			4'561,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'561,49
10 E.70.10.20.0 01	SMANTELLAMENTO IMPIANTO Opera di smontaggio/smantellamento completo degli impianti elettrici e apparecchiature esistenti prima delle opere di demolizione edili, con: - recupero dei ... compresi) dei materiali ritenuti obsoleti o comunque danneggiati e/o non funzionanti. Smantellamento impianto ordinario	45,00		
	SOMMANO mq	45,00	3,48	156,60
	<b>DISTRIBUZIONE SECONDARIA IMPIANTO LUCE (SpCat 2)</b>			
11 E.04.01.01.0 01	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, mar ... necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	42,02	126,06
12 E.04.01.01.0 13	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, mar ... io necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	42,16	421,60
13 E.04.01.20.0 01	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø ≥20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, e ... per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto luce singolo (incasso)	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	25,77	180,39
14 E.04.01.20.0 02	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø ≥20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, e ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo (incasso)	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	16,67	66,68
	<b>DISTRIBUZIONE SECONDARIA IMPIANTO DI FORZA MOTRICE (SpCat 3)</b>			
15 E.04.01.01.0 27	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, mar ... l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	55,91	670,92
16 E.04.01.02.0 08	PUNTO COMANDO/PRESA AFFIANCATE, SERIE CIVILE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", affiancate. Il punto si intende completo di: conduttori tipo ... amento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11) affiancata	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	10,64	74,48
17 E.50.15.01.0 01	BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tub ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	210,77	210,77
18 LOM241.1E. 02.060.0055.	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq			
	A R I P O R T A R E			6'468,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'468,99
a		8,00		
	SOMMANO cad	8,00	107,55	860,40
	<b>CORPI ILLUMINANTI (SpCat 4)</b>			
19 NPE.02	Lampada ad incasso del tipo Disano Led Panel R, 33 W, 3000 K, CRI80, 3086 lm, UGR 19 comprensivo di cornice per installazione a plafone	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	109,37	218,74
20 NPE.04	Lampada ad incasso del tipo Disano Compact o similare, ON/OFF, 19 W, 4000 K, CRI95, 2182 lm	7,00		
	SOMMANO cadauno	7,00	68,12	476,84
21 NPE.05	Lampada di emergenza del tipo Schneider electric Smartbeam o similare, spot da incasso con ottica aree antipanico o vie di fuga a seconda del punto di installazione, SE, autonomia >1,5 h, 220 lm	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	91,26	456,30
	<b>IMPIANTI A CORRENTI DEBOLI (SpCat 5)</b>			
22 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coa ... rto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	85,93	171,86
23 D06.001.050. a	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per impianti tradizionali	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	96,91	193,82
24 D06.001.060. a	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	138,45	276,90
25 D06.004.005	Circuito fonico in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere materiale, per ogni utente	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	206,75	206,75
26 D06.004.015. b	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna in pvc antifiamma, diametro del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11 e EN 50575:2014: 4 conduttori	30,00		
	SOMMANO m	30,00	3,02	90,60
27 E.03.06.03.0 01	TERMOSTATO AMBIENTE, DA PARETE Fornitura, posa in opera e collegamento di termostato ambiente da parete, in materiale isolante, infrangibile, autoestinguente, progettato per il con ... o ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. con spia luminosa	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		9'421,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		9'421,20
	SOMMANO cad	2,00	36,07	72,14
	<b>ILLUMINAZIONE AREE ESTERNE (SpCat 6)</b>			
28 D02.016.005. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm	85,00		
	SOMMANO m	85,00	7,59	645,15
29 D02.019.005. a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 40 mm	25,00		
	SOMMANO m	25,00	4,15	103,75
30 D05.004.020. b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	37,39	112,17
31 E.04.01.20.0 01	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, e ... per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto luce singolo (incasso)	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	25,77	103,08
32 E.04.01.20.0 02	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, e ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo (incasso)	23,00		
	SOMMANO cad	23,00	16,67	383,41
33 E.01.01.03.0 01	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm²	450,00		
	SOMMANO m	450,00	1,05	472,50
34 NPE.03	Lampada da esterno del tipo Disano Square o similare, luce diretta, 13 W, 1571 lm, 3000 K, IP65	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	208,78	626,34
35 NPE.06	Lampada segnapasso da incasso verticale a muro del tipo Disano Fonte o similare - 5W - 3000K - 276 lm	12,00		
	SOMMANO cadauno	12,00	187,29	2'247,48
36 NPE.07	Bollard del tipo Disano Faro 5 o similare 14W - 3000K - 1400 lm	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	427,21	1'708,84
37 NPE.08	Lampada segnapasso da incasso a parete del tipo Disano Box LED o similare - 3 W - 142 lm - 3000 K	8,00		
	A R I P O R T A R E	8,00		15'896,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	8,00		15'896,06
38 NPE.09	SOMMANO cadauno	8,00	81,03	648,24
	<b>RIQUALIFICAZIONE QUADRO GENERALE E SOTTOCONTATORE (SpCat 7)</b>			
	'Quadro elettrico a parete da incasso in materiale termoplastico, IP>4x, denominato QE.01 - GENERALE STRUTTURA, secondo schemi e fronti quadro di progetto,			
		1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	3'710,36	3'710,36
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			20'254,66
	<b>T O T A L E    euro</b>			20'254,66
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div><div><div>001DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E APPARECCHIATURE4'718,09</div><div>002DISTRIBUZIONE SECONDARIA IMPIANTO LUCE794,73</div><div>003DISTRIBUZIONE SECONDARIA IMPIANTO DI FORZA MOTRICE1'816,57</div><div>004CORPI ILLUMINANTI1'151,88</div><div>005IMPIANTI A CORRENTI DEBOLI1'012,07</div><div>006ILLUMINAZIONE AREE ESTERNE7'050,96</div><div>007RIQUALIFICAZIONE QUADRO GENERALE E SOTTOCONTATORE3'710,36</div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro20'254,66</div></div></div>	
	<div>Data, 30/08/2024</div> <div>Il Tecnico</div> <div></div>	
	A RIPORTARE	